

# Programy pilotażowe

Możliwości zestawu narzędzi **GeoSmartCity** są prezentowane poprzez rozwój 11 przypadków wielokrotnego użycia w ramach dwóch scenariuszy: **Zielona energia** i **Uzbrojenie podziemne**.

Przypadki użycia **Zielona energia** :

- Reggio nell'Emilia (IT)
- Maroussi (GR)
- Oeiras (PT)
- Turku (FI)
- Girona (ES)

Przypadki użycia **Uzbrojenie podziemne**:

- Genova (IT)
- Comarca de Pamplona (ES)
- Oeiras (PT)
- Flanders region (BE)
- South Moravia Region (CZ)
- Ruda Śląska (PL)



# Partnerzy



## Kontakt

GEOBID spółka z o.o.  
ul. Kossutha 11, 40-844 Katowice  
Telefon: +48 32 241 04 84  
www.geobid.pl  
E-mail: geosmartcity@geobid.pl



Otwarte geodane  
dla innowacyjnych usług  
i aplikacji użytkowych  
przeznaczone dla  
Inteligentnych miast



Projekt współfinansowany  
przez Komisję Europejską  
CIP Działania pilotażowe  
Umowa o dofinansowanie  
nr 621150

[www.geosmartcity.eu](http://www.geosmartcity.eu)

## Opis projektu

Zarządzanie inteligentnym miastem wymaga m. in. integracji danych geograficznych pochodzących z różnorodnych źródeł, począwszy od ogólnoeuropejskich zbiorów danych (np. tych z sektora publicznego i wynikających z dyrektyw INSPIRE, dotyczących otwartych geodanych) po dane lokalne, z wykorzystaniem krajowej specyfiki. W celu analizy i wizualizacji informacji geograficznej (GI) konieczne jest zintegrowanie danych w zakresie formatów, protokołów dostępu, transformacji i koordynacji układu współrzędnych oraz harmonizacji danych.

Europejski projekt ICT-PSP **GeoSmartCity** tworzy wielozadaniową platformę, która jest w stanie opublikować informację geograficzną oraz potrafi zapewnić specjalistyczne usługi oparte na protokołach dotyczących usług o otwartych standardach. Począwszy od dostępu do otwartej informacji geograficznej, poprzez otwarte standardy, platforma daje możliwość zintegrowania ich z innymi danymi (publicznymi/prywatnymi) w celu opracowania specjalistycznych usług potrzebnych do realizacji dwóch scenariuszy (**Zielona energia** i **Uzbrojenie podziemne**) adresowanych do inteligentnych miast.

Wynikiem działania jest spójne repozytorium informacji geograficznej, które może być przestrzennie i semantycznie analizowane w celu zapewnienia dokładnego i aktualnego wglądu w poszczególne dziedziny problemowe.



## Scenariusze

**GeoSmartCity** sprzyja tworzeniu wartości dodanej poprzez integrację miejskich otwartych danych z danymi osób trzecich (otwartymi lub ograniczonymi), jak również z danymi crowdsourcingowymi. Eksploatacja różnych (otwartych) danych GI jest możliwa dzięki połączeniu ujednoczonych standardów (danych powiązanych (inked data), INSPIRE, danych sensorowych, GNSS), pozwalając na otwarte współdziałanie międzysektorowe pomiędzy różnymi dostawcami danych, a w konsekwencji na stworzenie szerokiej gamy aplikacji uwzględniających potrzeby użytkownika. **GeoSmartCity** realizuje dwa scenariusze, w których 11 przypadków pilotażowych jest opracowywanych jako przykład i wzór dla innych aplikacji inteligentnych miast.

**Scenariusz Zielona energia** został stworzony w celu:

wspierania działań producentów energii; ułatwiania zarządzania instalacjami energii odnawialnej w miastach/gminach; organizowania termomodernizacji budynków (budynki odpowiadają za 40% zużycia energii); wspierania strategii przesyłu energii; zmniejszania emisji CO<sub>2</sub>; rozwoju gospodarki energetycznej.

Scenariusz Zielona energia zamierza wspierać Wójtów/Burmistrzów/Prezydentów w tym zakresie.

### Partnerzy i beneficjenci:

- władze publiczne
- zakłady usługowe, producenci energii, brokerzy i sprzedawcy
- małe i średnie przedsiębiorstwa sektora energetycznego
- projektanci budowlani, urbaniści i projektanci sieci energetycznych
- uniwersytety, ośrodki badawcze, instytucje szkoleniowe
- obywatele i konsumenci

**Scenariusz Uzbrojenie podziemne** został stworzony w celu:

wspierania zintegrowanego zarządzania miejską infrastrukturą uzbrojenia podziemnego w różnych branżach przy pomocy znajdującej się w tle geoinformacji, wytwarzanej i/lub znajdującej się w posiadaniu instytucji publicznych lub prywatno-publicznych w zakresie planowania infrastruktury miasta i zarządzania nią; integrowania danych podziemnych z danymi przestrzennymi, aby szukać potencjalnych obiektów znajdujących się w strefach zagrożenia (hydrogeologicznego, hydrograficznego, sejsmicznego...), potrzebujących specjalnego trybu monitorowania i kontroli.



### Partnerzy i beneficjenci:

- miasta/gminy, administracja publiczna
- instytucje użyteczności publicznej (gaz, woda, energia, telekomunikacja)
- lokalne firmy (np. firmy odpowiedzialne za roboty ziemne i utrzymanie dróg)
- agencje ochrony środowiska
- ośrodki zarządzania kryzysowego
- obywatele